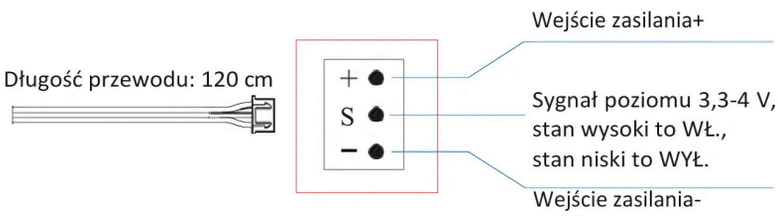
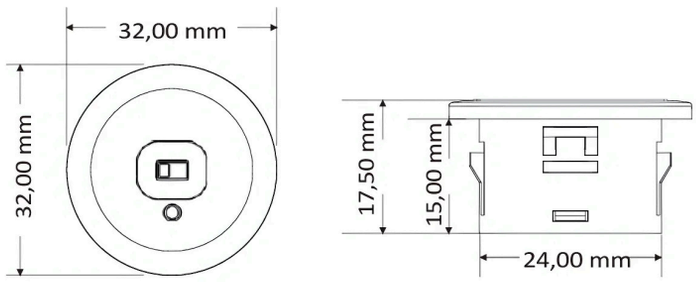
Czujnik laserowy

- 3-przewodowa głowica czujnika laserowego, zasilana niskim napięciem 5VDC, poziom wyjściowy wysoki lub niski.
- Gdy głowica czujnika wykryje osobę lub obiekt znajdujący się przed nią, wyemituje wysoki poziom sygnału.
- Odległość wykrywania 0,05-2,5 m, kąt wykrywania ±10°.
- Ustaw odległość wykrywania, włączając zasilanie lub naciskając przycisk .
- Można ustawić pięć czasów opóźnienia (2, 5, 10, 30, 60 s).
- Nadaje się do oświetlania klatek schodowych, dziedzińców, przejść, narożników, korytarzy itp.



Schemat podłączeń i wymiary





Funkcja przycisku SET (ustawień)

Ustawienie odległości wykrywania:
Zakres odległości wykrywania wynosi 0,05-2,5 m, a odległość wykrywania jest ustawiana automatycznie po włączeniu zasilania.

Jeśli w momencie włączenia zasilania przed głowicą czujnika nie ma żadnych przeszkód, odległość wykrywania jest automatycznie ustawiana na 2,5 m.

Jeśli przed głowicą czujnika w momencie włączenia zasilania znajduje się przeszkoda, na przykład: głowica czujnika znajduje się w odległości 1 m od ściany przed nią, odległość wykrywania zostanie automatycznie ustawiona na 1 m.

Odległość wykrywania można również ustawić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku SET w ciągu 60 sekund od włączenia zasilania głowicy czujnika.

Uwaga:

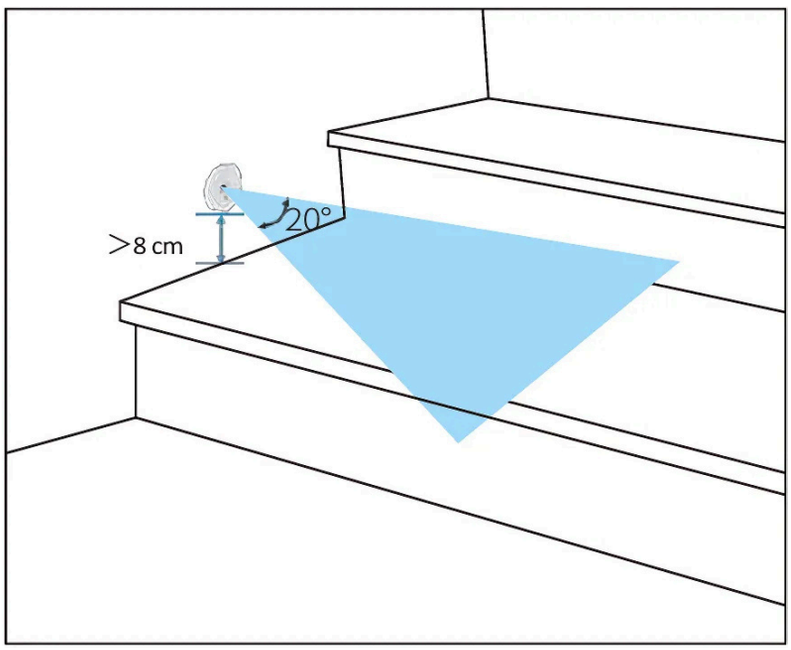
- Nie zasłaniaj przed głowicą czujnika po naciśnięciu przycisku SET. Klawisz SET (ustawień) Ustawienie czasu opóźnienia: W ciągu 60 sekund od włączenia zasilania głowicy czujnika naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 2 sekundy, aby ustawić 5 czasów opóźnienia (2, 5, 10, 30, 60 sekund).
- Po ustawieniu czasu opóźnienia na 2 sekundy wskaźnik i wyjściowa dioda LED migną raz;
- Po ustawieniu 5-sekundowego czasu opóźnienia wskaźnik i wyjściowa dioda LED migną dwukrotnie;
- Po ustawieniu 10-sekundowego czasu opóźnienia wskaźnik i wyjściowa dioda LED migną 3-krotnie;
- Po ustawieniu 30-sekundowego czasu opóźnienia wskaźnik i wyjściowa dioda LED migną 4-krotnie;
- Po ustawieniu 60-sekundowego czasu opóźnienia wskaźnik i wyjściowa dioda LED migną 5-krotnie;

Uwaga:

1. Pierwsze długie naciśnięcie po włączeniu zasilania głowicy czujnika nie zmienia czasu opóźnienia, a jedynie wskazuje bieżący czas opóźnienia poprzez miganie diody.

2. Domyślny fabryczny czas opóźnienia wynosi 2 sekundy, Tzn. po tym, jak ludzkie ciało/obiekty opuszczą zakres wykrywania, sygnał wyjściowy stanie się niski po 2 sekundach opóźnienia.

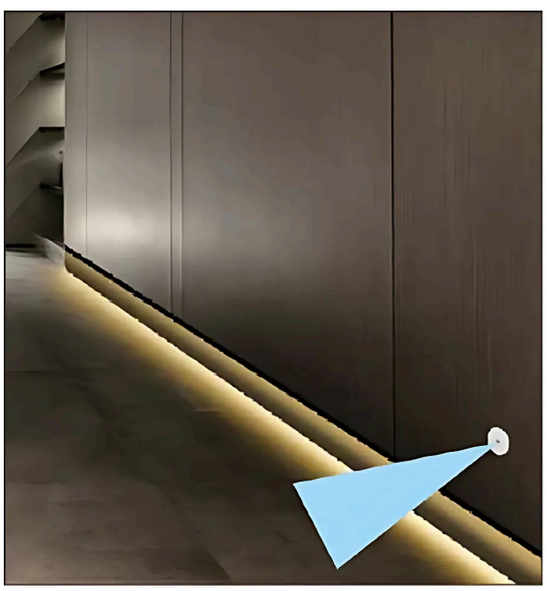
Pozycja instalacji czujnika

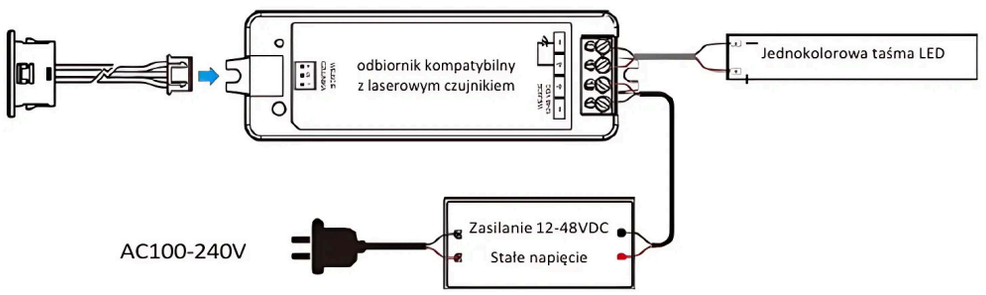


W przypadku montażu na schodach należy zainstalować urządzenie na wysokości 8 cm lub większej, jak najdalej od podwyższenia. Upewnij się, że Twoja stopa jest na tyle wysoka, aby zasłonić laser i spowodować zaświecenie się.

Instalacja i zastosowanie czujnika

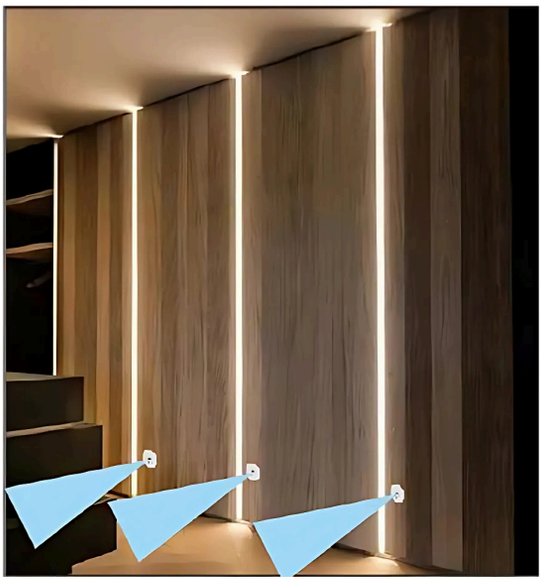
Jeden czujnik + jeden kontroler LED stałego napięcia kompatybilny z czujnikiem

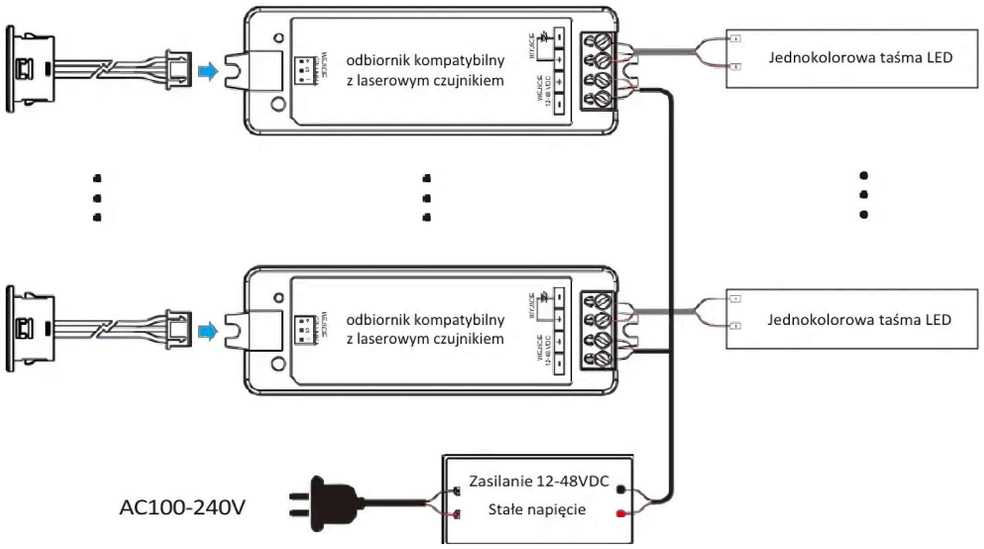




W przypadku pojedynczego zastosowania zaleca się ustawienie czasu opóźnienia głowicy czujnika laserowego na 30 lub 60 sekund. Należy pamiętać, że ludzie przychodzą, zapalają światło i wyłączają je z opóźnieniem, gdy ludzie wychodzą.

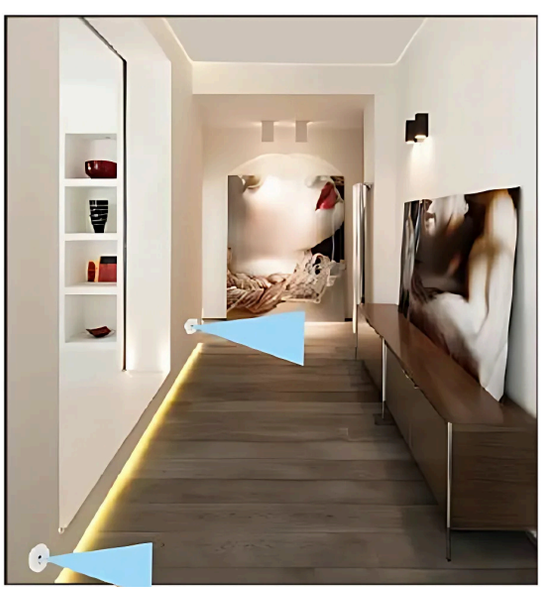
Kilka czujników + kontrolery LED o stałym napięciu kompatybilne z czujnikami

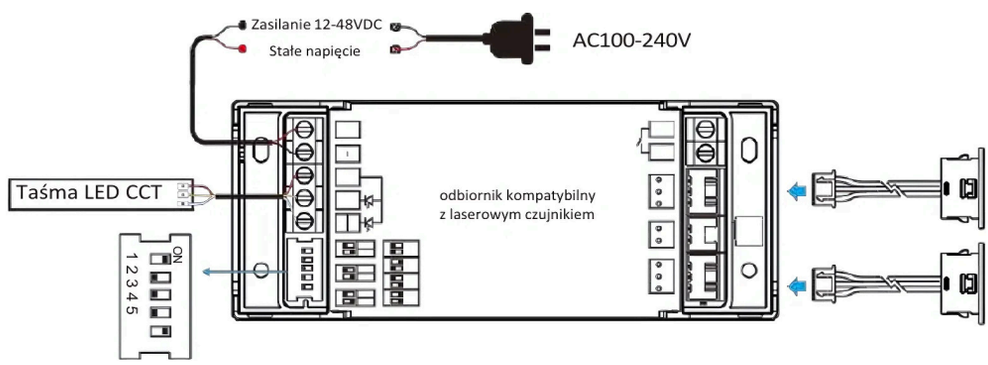




W przypadku wielu zastosowań zaleca się ustawienie czasu opóźnienia wszystkich głowic czujników laserowych na 5 lub 10 sekund. Realizacja sekwencyjnego sterowania przełączaniem wielu świateł zgodnie z kierunkiem chodzenia człowieka.

Kilka czujników + kontrolery LED o stałym napięciu kompatybilne z czujnikami

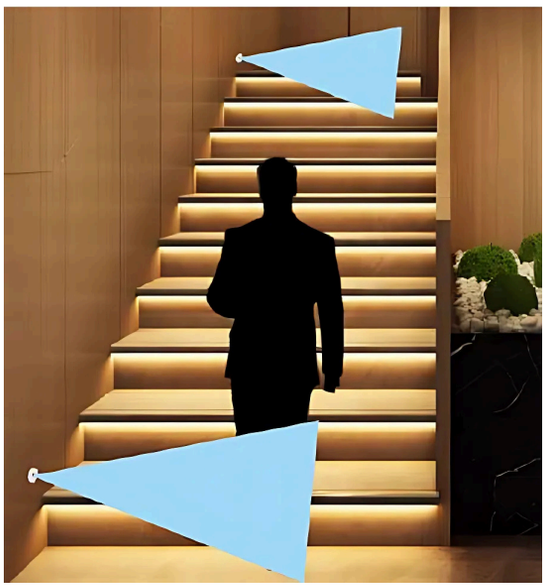


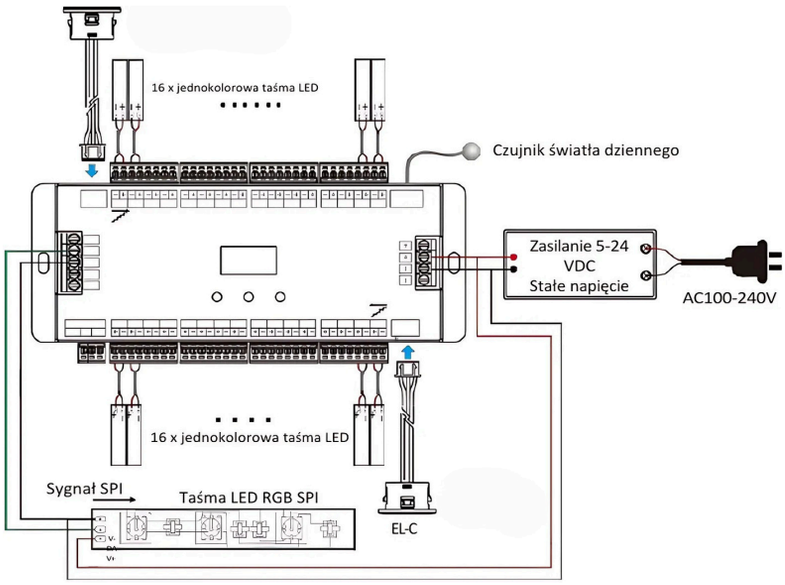


Sterownik stałego napięcia ES-V jest podłączony do dwóch czujników laserowych, które są zainstalowane po obu stronach korytarza.
Czas opóźnienia głowicy czujnika laserowego jest ustawiony na 2 s (wartość domyślna).
Ustaw przełącznik DIP 3 na OR (światło włączone, gdy którekolwiek z wejść czujnika jest włączone).
Ustaw przełącznik DIP 4-5 na 30, 60 lub 180 s.
Należy pamiętać, że światło będzie włączone, gdy ludzie przyjdą do korytarza i wyłączone, gdy ludzie wyjdą.

Uwaga:
Ponieważ odległość wykrywania głowicy czujnika wynosi 2,5 metra, gdy szerokość korytarza lub klatki schodowej wynosi 2,5-5 m, można zainstalować dwie głowice czujnika naprzeciwko siebie.

Dwa czujniki + sterownik oświetlenia schodowego schodowy sterownik 32x1A





- Podłącz sterownik oświetlenia schodów z czujnikiem ES32 do dwóch głowic czujnika laserowego, które są zainstalowane na górze i na dole schodów.
- Ustaw czas opóźnienia głowicy czujnika laserowego na 2 s (domyślnie).
- Ustaw czas opóźnienia wyłączenia na ekranie OLED (5s, 10s, 15s, 20s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min).
- Sekwencyjne sterowanie przełączaniem wielu świateł na klatce schodowej.

Środki ostrożności przy instalacji

1. Jeśli głowica czujnika zostanie wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, pojawi się sygnał zakłócający.

2. Głowica czujnika powinna być zainstalowana w suchym otoczeniu, z dala od okien, klimatyzatorów i wentylatorów.

3. Upewnij się, że głowica czujnika znajduje się z dala od źródeł ciepła, takich jak blaty, urządzenia kuchenne generujące gorącą parę, ściany i okna w bezpośrednim świetle słonecznym, klimatyzatory, ogrzewanie, lodówki, piece itp.

4. Głowica czujnika powinna być zainstalowana we właściwym kierunku i pod właściwym kątem.

5. W zasięgu wykrywania nie powinno znajdować się żadne schronienie (ekran, meble, duże bonsai).

6. Należy unikać dotykania powierzchni czujnika i regularnie czyścić powierzchnię soczewki optycznej wilgotną miękką szmatką lub bawełnianą ściereczką, aby zapobiec wpływowi kurzu na czułość.

7. Ten produkt nie jest ognioodporny, nie należy go zanurzać w wodzie ani używać w pobliżu źródła ognia.